**四年级下册数学单元测试-1.四则混合运算**

**一、单选题**

1.  25×4÷25×4=（   ）

A. 5400                                       B. 80                                       C. 16                                       D. 19

2.和550÷（5×10）的结果相等的算式是（    ）。

A. 550÷5×10                               B. 550×10×5                               C. 550÷5÷10

3.计算1740÷（944×5﹣4700），最后一步计算（    ）

A. 减法                                         B. 乘法                                         C. 除法

4.54×13÷54×13的结果是（      ）。

A. 1                                        B. 2916                                        C. 169

**二、判断题**

5.6+2×3=24

6.在没有括号的四则运算中，一般都是按从左往右的顺序依次计算。

7.算式168-（68÷2）×3中的小括号可以去掉。

8.计算78÷3×2时，先算3×2=6，再算78÷6=1 3。

**三、填空题**

9.在一个算式里，如果有括号，要先算\_\_\_\_\_\_\_\_，再算\_\_\_\_\_\_\_\_；如果既有中括号，又有小括号，要先算\_\_\_\_\_\_\_\_，再算\_\_\_\_\_\_\_\_。

10.直接写出得数.

|  |
| --- |
| 45－8＋30=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4×2×7=\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 54÷6÷3=\_\_\_\_\_\_\_\_ |

11.把2000﹣1470=530，530÷53=10，列成综合算式是\_\_\_\_\_\_\_\_．

12.72÷(27÷9×2)=\_\_\_\_\_\_\_\_

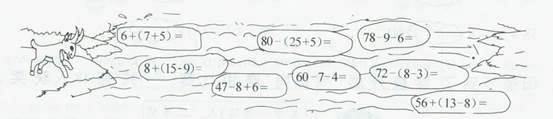
13.计算96-46÷2时，先算\_\_\_\_\_\_\_\_法，再算\_\_\_\_\_\_\_\_法，结果是\_\_\_\_\_\_\_\_。

**四、解答题**

14.在批改作业时，张老师发现小明抄算式时抄丢了括号，但结果是正确的，请你给小明的算式添上括号。

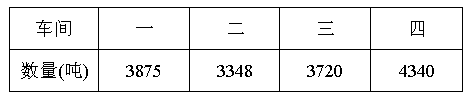
9÷3×5－2＝1

15.踩着石头过河。



**五、应用题**

16.光明造纸石四个车间三月份节约用水统计表．



根据表中数据计算出平均每个车间节水多少吨？

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】25×4÷25×4

＝100÷25×4

＝4×4

＝16

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：550÷（5×10）去掉括号后是550÷5÷10。  
 故答案为：C。

【分析】在带有括号的算式中，若括号外面是除法计算，括号里面是乘法计算，去掉括号后，乘号要变成除号。

3.【答案】 C

【解析】【解答】解1740÷（944×5﹣4700），先算小括号里面的，再算括号外的，所以最后算括号外的除法。

分析.1740÷（944×5﹣4700），是按照先算小括号里面的乘法，再算小括号里面的减法，最后算括号外的除法。

故选：C

4.【答案】 C

【解析】【解答】54×13÷54×13=54÷54×13×13=1×13×13=169.  
故答案为：C

【分析】可以先计算54÷54=1，剩下13×13=169.

二、判断题

5.【答案】错误

【解析】【解答】解：6+2×3  
=6+6  
=12  
原题计算错误。  
故答案为：错误  
【分析】在含有两级运算的四则混合运算中，要先算乘除法，再算加减法，由此计算后判断即可。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】在没有括号的四则运算中，一般都是按从左往右的顺序依次计算。这句话说法错误。  
 故答案为：错误

【分析】运算顺序：先算乘除，再算加减。如果一道题只有乘除或加减，谁在前面先算谁。

7.【答案】 正确

【解析】【解答】算式168-（68÷2）×3中的小括号去掉后的运算顺序不变，所以算式168-（68÷2）×3中的小括号可以去掉。  
故答案为：正确

【分析】根据去小括号前后的运算顺序是否发生变化去判断，如果去小括号后的运算顺序与去小括号前的运算顺序相同，那么小括号可以去掉。如果去小括号后的运算顺序与去小括号前的运算顺序不相同，那么小括号不能去掉。根据以上分析可得答案。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】计算78÷3×2时，先算78÷3=26，再算26×2=52，原题解答错误.  
 故答案为：错误.

【分析】一个算式中只有乘除法，按从左往右的顺序依次计算.

三、填空题

9.【答案】 括号里面的；括号外面的；小括号里面的；中括号里面的

【解析】【解答】解：在一个算式里，如果有括号，要先算括号里面的，再算括号外面的；如果既有中括号又有小括号，要先算小括号里面的，再算中括号里面的。  
 故答案为：括号里面的；括号外面的；小括号里面的；中括号里面的。

【分析】在含有括号的四则混合运算中，要优先计算括号里面的，要先算小括号里面的，再算中括号里面的。

10.【答案】 67；56；3

【解析】【解答】45－8＋30=67；

4×2×7=56；

54÷6÷3=3.  
 故答案为：67；56；3.

【分析】根据整数四则混合运算的运算顺序可知，一个算式中，只有乘除法或加减法，按从左往右的顺序依次解答.

11.【答案】 ÷53

【解析】【解答】解： ÷53

=530÷53

=10

故答案为： ÷53．

【分析】依据题干中的算式可得：530是由2000﹣1470得来的，把530换为2000﹣1470，若想先算减法，只要把减法算式加上括号即可解答．

12.【答案】 12

【解析】【解答】72÷(27÷9×2)  
 =72÷(3×2)  
 =72÷6  
 =12  
 故答案为：12

【分析】观察数字和运算符号特点，此题要先计算小括号里面的除法，再算小括号里面的乘法，最后算小括号外面的除法.

13.【答案】 除 ；减 ；73

【解析】【解答】解：96-46÷2  
 =96-23  
 =73  
 先算除法，再算减法，结果是73.  
 故答案为：除；减；73

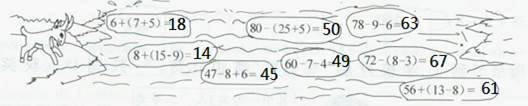
【分析】混合运算中只含有同一级运算，就按照从左到右的顺序计算，含有两级运算，要先算乘除法，再算加减法，有括号的要先算括号里面的.

四、解答题

14.【答案】 解：9÷[3×(5－2)]  
=9÷(3×3)  
=9÷9  
=1

【解析】【分析】要想得到1，最后算减法不可能得到1，最后只能算除法；那么可以先算5-2，给5-2加上小括号，然后乘3，运用中括号，最后算除法。

15.【答案】 解：



【解析】

五、应用题

16.【答案】 3820.75吨

【解析】【解答】(3875+3348+3720+4340)÷4

=15283÷4

＝3820.75（吨）

答：平均每个车间节水3820.75吨.

【分析】解答本题时，先结合加法的意义，即把两个(或几个)数合并成一个数，用加法计算，计算出四个车间节水的总量，然后再结合除法的意义，即可计算出每个车间平均节水的数量.